



LTV
2201HD

HDMI



22" TV COLOR/MONITOR TFT LED
HD DVB-T - CI SLOT - USB

Manuale D'uso
Instruction manual

1 PREFERAZIONE

Grazie per aver acquistato questo TV!

Prima di utilizzare il prodotto si prega di leggere attentamente il seguente manuale d'uso.

- Accertarsi che il TV non sia danneggiato, in tal caso rivolgersi al venditore.
- Controllare che siano presenti tutti gli accessori.
- Non aprire il TV: all'interno non vi sono né comandi manipolabili dall'utente né parti di ricambio. Per tutte le operazioni rivolgersi ad un Centro Assistenza Autorizzato Trevi.

2 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

VOLTAGGIO PERICOLOSO

Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale segnala la presenza all'interno di questo apparecchio di componenti operanti ad alta tensione, non aprirlo per evitare il rischio di scosse elettriche.



ATTENZIONE

Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale indicano la presenza sugli stessi di importanti istruzioni per la sicurezza d'uso. Leggetele attentamente prima di utilizzare l'apparecchio.



- Posizionare il TV su una superficie piana.
- Posizionare il TV in modo che ai suoi lati ci sia sempre abbastanza spazio per la libera circolazione dell'aria (almeno 10 cm).
- Non collocare nessun oggetto sopra il TV.
- Non coprire le fessure di ventilazione poste sopra e dietro il TV.
- I cavi devono essere nascosti e protetti onde evitare l'inciampo da parte di qualcuno e la conseguente caduta del TV.
- Tenere il TV lontano dai seguenti luoghi:
vicino a fonti di calore (caloriferi, stufe, raggi diretti del sole, ecc...);
vicino a zone umide (stanze da bagno, piscine, ecc...);
zone polverose;
zone soggette a forti vibrazioni.
- Scollegare il cavo di alimentazione durante i temporali o per lunghi periodi di inutilizzo.

3 CURA E MANUTENZIONE

- Scollegare il TV prima di pulirlo.
- Non usare solventi o liquidi per pulire il TV, usare solo un panno morbido e asciutto.

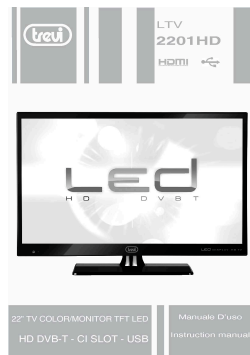
4 ALL'INTERNO DELL'IMBALLO



Televisore



Telecomando



Manuale d'uso

5 COMANDI E CONNESSIONI TELEVISORE

VOL+

VOL -

CH+

CH -

MENU

SOURCE



- Tasti VOL+/VOL-, regolazione volume
- Tasti CH+/CH-, cambio canale
- Tasto MENU, ingresso / uscita Menu
- Tasto SOURCE, selezione ingresso
- Tasto STANDBY, accensione/spegnimento Stand-by TV

	Ingressi Video Composito e audio stereo R/L		Presa cuffia
	Common Interface		Ingresso USB
	Ingresso Y/Pb/Pr		Ingresso SCART
	Ingresso HDMI		Ingresso audio digitale coassiale
	Presa antenna 75 ohm		
	Ingresso VGA		
	Ingresso PC AUDIO		

6 TELECOMANDO

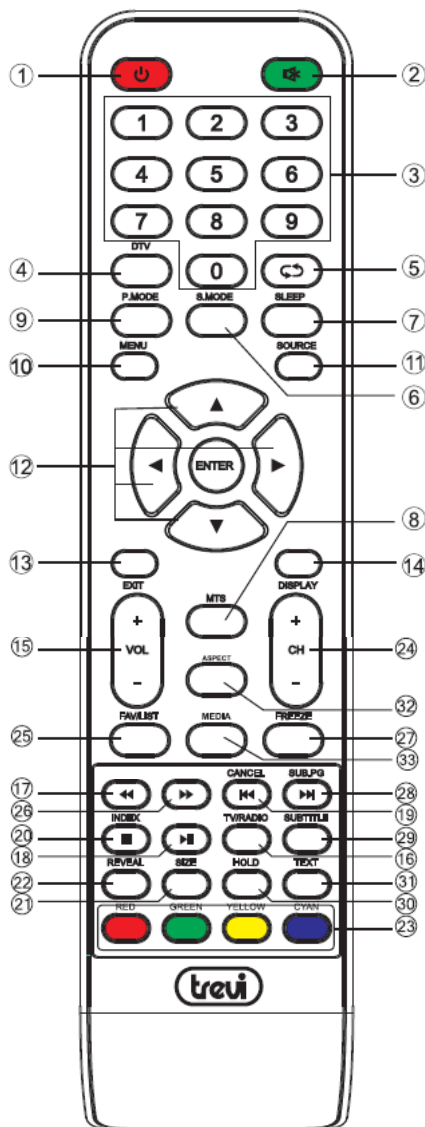
6.1 INSTALLAZIONE

Attenzione: batterie non incluse

- Aprire il vano batterie posto sul retro del telecomando.
- Inserire 2 batterie (formato AAA) assicurandosi di rispettare la polarità e i segni guida all'interno del vano batterie.
- Richiudere il vano batterie.

Per prevenire la perdita di liquido da parte delle batterie con il conseguente danneggiamento del telecomando, assicurarsi di installare correttamente le batterie e di non installare tipologie di batterie diverse (vecchie e nuove, alcaline e zinco-carbone, ecc...).

Rimuovere le batterie dal telecomando se non si usa per lunghi periodi.



6.2 DESCRIZIONE COMANDI

1. Tasto **STANDBY**, consente di accendere e spegnere il TV in modalità Stand-by.
2. Tasto **MUTE**, consente di escludere momentaneamente l'audio. Premerlo di nuovo o utilizzare i tasti volume per ripristinarlo.
3. Tastierino Numerico (0-9), tasti selezione canali/tasti numerici.
4. Tasto **DTV/ATV**, consente di commutare tra la visione della TV analogica (ATV) e la visione della TV digitale (DTV).
5. Tasto , consente il ritorno all'ultimo canale visualizzato.
6. Tasto **S.MODE**, consente di selezionare le equalizzazioni del suono preimpostate dalla fabbrica. Le equalizzazioni sono: **STANDARD**, **CINEMA**, **MUSICA**, **DISCORSO**, **UTENTE**.
7. Tasto **SLEEP**, consente di spegnere automaticamente il TV dopo un periodo di tempo preimpostato.
8. Tasto **MTS**, consente l'accesso al menu **MULTI-AUDIO** della TV digitale (DTV).
9. Tasto **P.MODE**, consente di selezionare le equalizzazioni dell'immagine preimpostate dalla fabbrica. Le equalizzazioni sono: **STANDARD**, **MODERATO**, **UTENTE**, **DINAMICO**.
10. Tasto **MENU**, consente di entrare nei menù di impostazione.
11. Tasto **SOURCE**, consente di entrare nel menù di selezione ingresso. Le sorgenti disponibili sono: **DVT**, **ATV**, **AV**, **SCART**, **HDMI**, **PC**, **MEDIA**.
12. Tasti navigazione     / **ENTER**, consentono di muoversi all'interno dei menù / consente di confermare le impostazioni scelte nei menù.
13. Tasto **EXIT**, consente di uscire dai menù di impostazione.
14. Tasto **DISPLAY**, consente di visualizzare le informazioni riguardanti sorgente e canale.
15. Tasti **VOL-/+**, consentono di diminuire/aumentare il volume del TV.
16. Tasto **TV/RADIO**, consente di selezionare tra i canali **TV** e **RADIO** in modalità **DTV**.
17. Tasto , in sorgente **MEDIA** consente la funzione **Indietro Veloce** in lettura file audio/video.
18. Tasto , in sorgente **MEDIA** consente di mettere in pausa la lettura di un file audio/video in corso.
19. Tasto **CANCEL** / , durante la consultazione del Teletext consente di tornare alla visualizzazione della TV durante il caricamento della pagina del Teletext. Una volta caricata la pagina, ripremere il tasto **CANCEL** per tornare alla consultazione del Teletext / in sorgente **MEDIA** consente di selezionare il file precedente.
20. Tasto **INDEX** / , consente di accedere direttamente alla pagina indice del Teletext / in sorgente **MEDIA** consente di arrestare la lettura di un file audio/video in corso.
21. Tasto **SIZE**, consente di cambiare la dimensione della pagina del Teletext.
22. Tasto **REVEAL**, consente di mostrare il contenuto nascosto di una pagina del Teletext (ad esempio la soluzioni di giochi)
23. Tasti colorati
24. Tasti **CH-/+**, consentono di selezionare il canale precedente/successivo a quello che si sta guardando.
25. Tasto **FAV/LIST**, consente di visualizzare la lista dei canali **DTV** preferiti.
26. Tasto , in sorgente **MEDIA** consente la funzione **Indietro Veloce** in lettura file audio/video.
27. Tasto **FREEZE**, consente di effettuare un fermo immagine durante la visualizzazione della TV digitale (DTV).
28. Tasto **SUB.PG** / , consente di visualizzare una sottopagina del Teletext / in sorgente **MEDIA** consente di selezionare il file successivo.
29. Tasto **SUBTITLE**, consente di attivare e selezionare i sottotitoli di un programma, se disponibili, in modalità **DTV**.
30. Tasto **HOLD**, consente di bloccare o rilasciare le pagine che si stanno visualizzando sul Teletext.
31. Tasto **TEXT**, consente di entrare o uscire dal Teletext.
32. Tasto **ASPECT**, consente di modificare la dimensione dello schermo.
33. Tasto **MEDIA**, consente di accedere direttamente alla sorgente **MEDIA**.

7 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

7.1 ACCENSIONE

- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica; il TV si attiverà in modalità stand-by (indicatore di accensione rosso).
- Premere il tasto STANDBY sul televisore o del telecomando per accendere il TV (indicatore di accensione verde).
- Per riattivare la modalità stand-by premere una seconda volta STANDBY sul televisore o del telecomando (indicatore di accensione rosso).

Nota: Se il TV è privo di segnale, verrà attivata la modalità STANDBY dopo 10 minuti. Per avviare nuovamente il TV premere il tasto STANDBY.

7.2 UTILIZZO CAM E SMART CARD

L'LTV 2201HD supporta CAM del tipo SD (Standard Definition) e non del tipo HD (High Definition).

Per ricevere segnali DTV codificati (Pay per view) sono necessari un modulo CAM e una Smart Card fornita dal distributore del servizio. Questo TV supporta moduli CAM creati per funzionare con lo standard DVB-T; rivolgersi al fornitore del servizio per il tipo di modulo CAM corretto. Si prega di notare che una Smart Card può funzionare per un solo fornitore di servizi e quindi solo per una specifica gamma di canali.

- Inserire a fondo il modulo CAM specificato contenente una Smart Card nel vano Common Interface posto sul fianco del TV seguendo le apposite guide. Se il modulo CAM non si inserisce correttamente significa che è stato inserito nel verso errato.

Nota: Non forzare l'inserimento per non danneggiare l'alloggiamento del modulo CAM.

- Pre rimuovere il modulo CAM è sufficiente estrarlo dal vano Common Interface.

Note: Spegnerne il TV LCD prima di inserire o rimuovere un modulo CAM.

Al primo inserimento della CAM e/o della Smart Card occorre attendere diversi secondi prima della visione.

Inserendo o rimuovendo il modulo CAM mentre l'apparecchio è acceso, si può danneggiare il modulo CAM o la Smart Card.

Non inserire e rimuovere spesso il modulo CAM dall'apparecchio, si potrebbero provocare danni ai connettori.

Dopo aver inserito una Card, lasciarla sempre nel vano. Non rimuoverla dal terminale se non viene richiesto. Per esempio, la Card deve essere nel vano quando il fornitore del servizio necessita scaricare nuove informazioni sulla Smart Card.

Una volta confermato l'acquisto di un evento occorre attendere diversi secondi prima della visione.

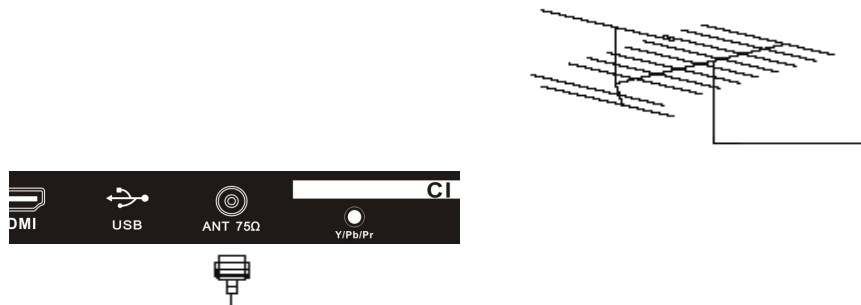
Il modulo CAM non è supportato in tutti i paesi. Verificare con il proprio rivenditore autorizzato.

I moduli CAM e le Smart Card non sono disponibili da TREVI nè di serie nè come accessori opzionali.

AVVERTENZA: In ragione della continua evoluzione delle tecnologie di trasmissione Digitali, TREVI non garantisce la totale compatibilità della connessione Common Interface per tutti i sistemi di trasmissione.

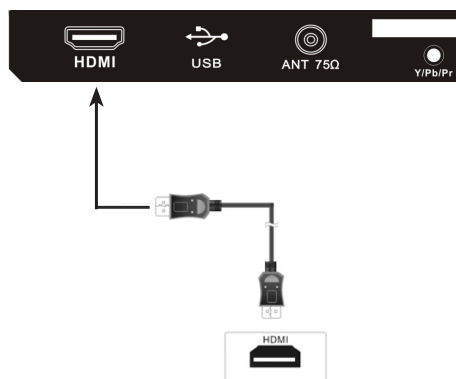
7.3 COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA

- Collegare il cavo d'antenna 75 ohm all'ingresso antenna posto sul fianco del TV.



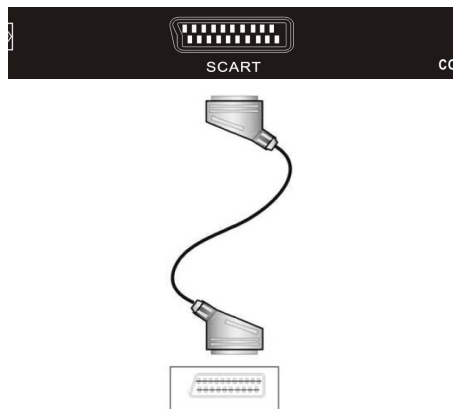
7.4 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO HDMI

- Collegare l'uscita HDMI del dispositivo audio/video (Lettore Mpeg4-DVD/Lettore Blue Ray/Telecamera,...) tramite un cavo HDMI (non incluso) all'ingresso HDMI1 posto sul fianco del TV.



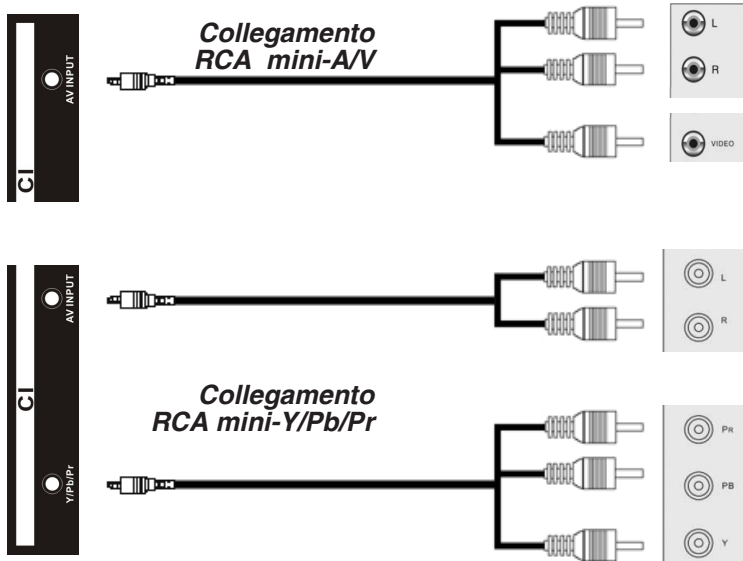
7.5 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO SCART

- Collegare l'uscita SCART del dispositivo audio/video (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore,...) tramite un cavo SCART (non incluso) all'ingresso SCART posto sul retro del TV.



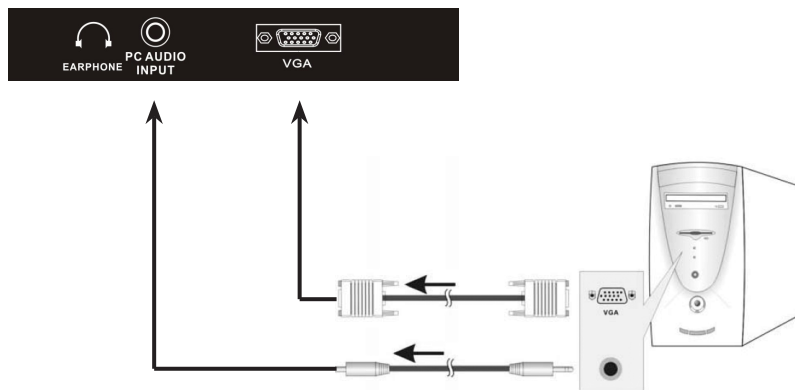
7.6 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO RCA mini-A/V o mini-Y/Pb/Pr

- A/V: Collegare l'uscita A/V del dispositivo (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore/Telecamera,...) tramite un cavo mini-RCA (non incluso) agli ingressi mini-AV posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti: giallo per il video, bianco per il canale audio sinistro e rosso per il canale audio destro.
- Y/Pb/Pr: Collegare l'uscita Y/Pb/Pr del dispositivo (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore/Telecamera,...) tramite un cavo mini-Y/Pb/Pr (non incluso) all'ingresso mini-Y/Pb/Pr posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti video: verde per Y, blu per Pb, rosso per Pr. Collegare l'uscita audio del dispositivo tramite un cavo mini-RCA (non incluso) mini-AV posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti audio: bianco per il canale audio sinistro e rosso per il canale audio destro.



7.7 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO VGA / JACK AUDIO

- Collegare l'uscita VGA-RGB del computer tramite un cavo VGA (non incluso) all'ingresso VGA posto sul retro del TV, e l'uscita audio del computer tramite un cavo jack/jack (non incluso) all'ingresso PC AUDIO posto sul retro del TV.



8 PRIMA INSTALLAZIONE

Alla prima accensione verrà richiesto di impostare la configurazione di base del TV. Per navigare all'interno del menù occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ e ▼, e confermare con il tasto ENTER.

- IMPOSTAZIONE 1 - MODALITÀ HOME: premere i tasti di navigazione ▲ ▼ per selezionare le equalizzazioni dell'immagine preimpostate tra Casa, Dinamico, Standard, Moderato.
- IMPOSTAZIONE 2 - PAESE: premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare il Paese dove si effettua la scansione dei canali.
- IMPOSTAZIONE 3 - LINGUA: premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la lingua del menù desiderata.
- IMPOSTAZIONE 4 - SPEGNIMENTO AUTOMATICO: premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare dopo quanto tempo il TV si deve spegnere; si può scegliere tra 1 ORA, 2 ORE, 4 ORE o SPENTO (TV sempre acceso).
- IMPOSTAZIONE 5 - RICERCA AUTOMATICA: premere i tasti di navigazione ▲ ▼ per selezionare la scansione automatica dei canali del digitale terrestre (DTV), del sistema analogico (ATV) o per entrambi (Tutti).

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile terminare la scansione dei canali digitali e/o analogici premendo il tasto EXIT.

Nota: Al termine della scansione dei canali del digitale terrestre (DTV) è possibile che venga visualizzato un messaggio di conflitto di numerazione canali. Selezionare OK per associare automaticamente i canali ai numeri in conflitto o Annulla per associare manualmente ogni canale al numero in conflitto.

9 TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE (DTV)

Per navigare all'interno dei menù occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ e ▼, premere ENTER per confermare la selezione oppure premere il tasto EXIT per uscire.

9.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

9.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la funzione RICERCA AUTOMATICA e premere ENTER.
- Selezionare DTV per ricercare i canali digitali e confermare selezionando OK.

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile terminare la scansione dei canali digitali premendo il tasto EXIT.

Nota: Al termine della scansione dei canali del digitale terrestre (DTV) è possibile che venga visualizzato un messaggio di conflitto di numerazione canali. Selezionare OK per associare automaticamente i canali ai numeri in conflitto o Annulla per associare manualmente ogni canale al numero in conflitto.

Nota: Se il TV visualizza il messaggio NESSUN SEGNALE significa che non riceve segnale, occorre quindi verificare il cavo o l'impianto d'antenna.

9.1.2 RICERCA MANUALE DEI CANALI

Consente di sintonizzare manualmente i programmi.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la funzione RICERCA MANUALE DTV e premere ENTER.
- Selezionare il numero del canale nella finestra CANALE sul quale si desidera effettuare la sintonia manuale. Ad ogni canale corrisponde una frequenza.
- Selezionare avvio e premere ENTER.
- Attendere che il TV termini la sintonia. Tutti i canali trovati verranno salvati automaticamente e il TV uscirà dal menù.

9.1.3 FUNZIONE LCN

Questo TV è dotato di funzione LCN (Logical Channel Number) che è uno standard a livello nazionale che assegna i numeri ai canali uguali per tutto il paese in cui si effettua la scansione.

Di fabbrica questa funzione è attiva.

Se a causa del segnale d'antenna la numerazione dei canali non rispetta lo standard nazionale, o si vuole cambiare la numerazione dei canali a proprio piacimento, occorre disattivare questa funzione e spostare i canali come descritto precedentemente.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce ACCENDI/SPEGNI LCN.
- Impostare la voce ACCENDI/SPEGNI LCN su SPENTO.

9.1.4 SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce GESTIONE CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare il canale da spostare.
- Premere il tasto BLU. Il canale lampeggerà.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare.
- Premere nuovamente il tasto BLU per confermare la nuova posizione.
- Ripetere le precedenti operazioni per tutti i canali da spostare.
- Al termine premere EXIT.

Nota: Lo spostamento dei canali è possibile solo se la funzione LCN è disattivata (vedi paragrafo 9.1.3).

9.2 VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI

- Premere il tasto CH+ per posizionarsi sul canale memorizzato successivo.
- Premere il tasto CH- per posizionarsi sul canale memorizzato precedente.

È possibile utilizzare anche il tastierino numerico; per cercare canali a doppia/tripla cifra digitare i numeri che compongono il canale e attendere il cambio del canale. Nel caso il cambio canale non avvenga significa che il canale digitato non esiste.

9.3 REGOLAZIONE VOLUME

- Premere i tasti VOL+ e VOL- del telecomando per aumentare/diminuire il volume del TV.
- Premere il tasto MUTE per escludere momentaneamente l'audio, riprenderlo per ripristinarlo.

9.4 MENU DTV

9.4.1 MENU IMMAGINE

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce IMMAGINE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

Descrizione delle regolazioni:

- MODALITÀ IMMAGINE: Dinamico, Standard, Moderato, Utente.
- LUMINOSITÀ: luminosità dell'immagine.
- CONTRASTO: contrasto dell'immagine.
- NITIDEZZA: qualità dell'immagine.
- COLORE: colore dell'immagine.
- TONALITÀ: tonalità dell'immagine.
- TEMPERATURA COLORE: Standard, Freddo, Caldo.
- FORMATO IMMAGINE: consente di variare l'aspetto dell'immagine visualizzata. Selezionare tra 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2.
- RIDUZIONE RUMORE: consente di variare il rumore dell'immagine visualizzata. Selezionare tra Spento, Basso, Medio, Alto.

Nota: Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Colore e Tonalità sono regolazioni modificabili solo impostando MODALITÀ IMMAGINE su Utente.

9.4.2 MENU SUONO

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce SUONO e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

Descrizione delle regolazioni:

- MODALITÀ SUONO: Standard, Cinema, Musica, Parlato, Utente.
- BASSI: intensità tonale sulle frequenze basse.
- ACUTI: intensità tonale sulle frequenze alte.
- BILANCIAMENTO: bilanciamento tra altoparlante sinistro e altoparlante destro.
- SURROUND: consente di attivare o disattivare il suono surround.
- AVL: consente di attivare o disattivare il controllo automatico del volume.
- SPDIF: consente di attivare o disattivare l'uscita audio digitale coassiale, regolando su PCM, Auto o Spento.

Nota: Bassi e Acuti sono regolazioni modificabili solo impostando MODALITÀ SUONO su Utente.

9.4.3 MENU CANALE

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

GESTIONE CANALE

Consente di effettuare operazioni su uno o più canali memorizzati.

- **CANCELLA:** selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto ROSSO per cancellare un programma dalla lista. Verrà visualizzato un segno di spunta rosso.
- **BLOCCA:** consente di bloccare la visione di un canale. Selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto VERDE. Verrà visualizzato un segno di spunta verde. Attivando questa funzione il canale potrà essere visionato solo dopo aver inserito la password di sicurezza.

Nota: la funzione BLOCCA è attiva solo se è attiva la funzione BLOCCO CANALE nel menù CARATTERISTICA (vedi paragrafo 9.4.4).

- **SALTA:** selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto GIALLO per attivare la funzione SALTA. Verrà visualizzato un segno di spunta giallo. Il canale non verrà visualizzato quando si utilizzano i tasti CH+/CH-.
- **CAMBIA:** selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto BLU per spostare un canale. Il canale lampeggerà. Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare. Premere nuovamente il tasto BLU per confermare la nuova posizione.
- Premere il tasto EXIT per uscire da GESTIONE CANALI: all'uscita verrà chiesto conferma delle modifiche effettuate.

GESTIONE PREFERITI

Consente di effettuare operazioni sui canali preferiti.

Sono presenti quattro liste a cui aggiungere i canali preferiti, associate ai colori dei tasti del telecomando.

- Per aggiungere un canale alla lista FAV1 premere il tasto ROSSO; per aggiungere un canale alla lista FAV2 premere il tasto VERDE; per aggiungere un canale alla lista FAV3 premere il tasto GIALLO; per aggiungere un canale alla lista FAV4 premere il tasto BLU.
L'aggiunta di un canale alla lista verrà confermato dalla presenza di un segno di spunta del colore della lista stessa.
- Per eliminare un canale dalla una lista dei preferiti, portarsi con i tasti di selezione sul canale che si desidera rimuovere e premere il tasto colore (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU) della lista in cui il canale stesso appare. L'eliminazione verrà confermata dalla sparizione del segno di spunta dalla lista.

PAESE

Consente di selezionare il Paese dove si effettua la scansione dei canali.

RICERCA AUTOMATICA

Vedi paragrafo 9.1.1

RICERCA MANUALE DTV

Vedi paragrafo 9.1.2

ACDENDI/SPEGNI LCN

Vedi paragrafo paragrafo 9.1.3

9.4.4 MENU CARATTERISTICA

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CARATTERISTICA e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

BLOCCO

Consente di modificare le impostazioni di sicurezza. Inserire il codice di sicurezza (password) per poter accedervi (default 0000).

- **BLOCCO CANALE:** consente di attivare il blocco del canale e permetterne la visione solo inserendo il codice di sicurezza (password).
- **MODIFICA DEL CODICE PIN:** consente di cambiare il codice di sicurezza (default 0000). È necessario inserire il vecchio codice, il nuovo, e riconfermare il nuovo codice.

Nota: la funzione MODIFICA DEL CODICE PIN è attiva solo se è attiva la funzione BLOCCO CANALE.

- **MODALITÀ HOTEL:** consente di modificare le impostazioni questa funzione.

Blocco Hotel

Consente di attivare o disattivare la MODALITÀ HOTEL.

Blocco Canale

Consente di attivare o disattivare l'accesso ala menù CANALE.

Blocco Immagine

Consente di attivare o disattivare l'accesso ala menù IMMAGINE.

Blocco Suono

Consente di attivare o disattivare l'accesso ala menù SUONO.

Blocco Caratteristica

Consente di attivare o disattivare l'accesso ala menù CARATTERISTICA.

Blocco Impostazione

Consente di attivare o disattivare l'accesso ala menù IMPOSTAZIONE.

Blocco Tasti

Consente di attivare o disattivare il blocco della tastiera del TV.

Blocco Sorgente

Consente di bloccare l'utilizzo di una o più sorgenti in particolare.

Sorgente Predefinita

Consente di selezionare la sorgente che sarà visualizzata all'accensione del televisore.

Numero Canale

Consente di selezionare il numero del canale che sarà visualizzato all'accensione del TV.

Nota: Numero Canale è attivo solo se alla voce Sorgente Predefinita è impostato DTV, Radio o ATV.

Volume max

Consente di impostare il livello massimo di volume.

Volume predefinito

Consente di impostare il livello massimo di volume.

Nota: Volume predefinito non può essere superiore a Volume max.

Cancella Blocco

Consente di riportare le opzioni di MODALITÀ HOTEL alle condizioni iniziali.

Esporta DataBase

Consente di esportare su dispositivo USB la configurazione della MODALITÀ HOTEL per poterla copiare su altri TV dello stesso modello.

Importa DataBase

Consente di importare da dispositivo USB la configurazione della MODALITÀ HOTEL precedentemente esportata.

LINGUA

Consente di modificare le impostazioni riguardanti i linguaggi.

- LINGUA OSD: consente di cambiare il linguaggio dell'OSD (menù). Sono disponibili le seguenti lingue: Tedesco, Inglese, Francese, Italiano e Spagnolo.
- SOTTOTITOLI PREFERITI: consente di cambiare la lingua dei sottotitoli predefinita.
- IMPOSTAZIONE AUDIO PREFERITO: consente di cambiare la lingua audio principale.
- LINGUA TELETEX DTV/ATV: consentono di cambiare il linguaggio del Teletext.

OROLOGIO

- DATA/ORA: non modificabile.
- FUSO ORARIO: consente di impostare il fuso orario.
- DST: consente di attivare o disattivare l'ora legale.

Nota: *DST è attiva solo se la voce FUSO ORARIO non è impostata su AUTO.*

TIMER DI SPEGNIMENTO

Consente di attivare o disattivare lo spegnimento forzato della TV. È possibile impostare lo spegnimento dopo 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuti.

SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Consente di attivare o disattivare lo spegnimento automatico dopo un tempo di inattività. È possibile impostare il tempo di inattività a 1, 2, o 4 ore.

NON UDENTE

Consente di attivare o disattivare la funzione di aiuto per persone audiolese sui canali DTV (se disponibile).

INFO CI

Visualizza informazioni sulla porta Common Interface, sulla CAM utilizzata e sulla Smart Card utilizzata. Queste informazioni possono variare a seconda della CAM o della Smart Card utilizzata.

9.4.5 MENU CONFIGURAZIONE

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CONFIGURAZIONE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

TIMER OSD

Consente di impostare il tempo di visualizzazione delle finestre informative del TV. È possibile impostare il tempo di visualizzazione tra 5, 10, 15, 20, 25, 30 secondi o disattivarlo (finestra informativa sempre visualizzata).

SCART AUTOMATICO

Consente di impostare la commutazione automatica sulla sorgente SCART quando si accende un dispositivo collegato alla sorgente SCART.

SETUP PC

Consente di modificare le impostazioni video quando il TV è impostato sulla sorgente PC

- **REGOLAZIONE AUTOMATICA:** imposta automaticamente tutti i valori di configurazione per una perfetta visualizzazione dell'immagine.
- **POSIZIONE ORIZZONTALE:** posizione orizzontale dell'immagine.
- **POSIZIONE VERTICALE:** posizione verticale dell'immagine.
- **FASE:** fase dell'immagine.
- **OROLOGIO:** dimensione orizzontale dell'immagine.

Nota: *SETUP PC è attiva solo se il TV è impostato sulla sorgente PC.*

SCHERMO BLU

Consente di attivare o disattivare lo schermo blu quando non c'è nessun segnale presente sulla sorgente.

Nota: *SCHERMO BLU è attiva solo se il TV è impostato sulla sorgente ATV, AV, SCART, YPBP, HDMI o PC.*

MODALITÀ HOME

Consente di modificare le equalizzazioni dell'immagine preimpostate. Selezionare tra Casa, Dinamico, Standard, Moderato.

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI TV

Consente di riportare le impostazioni del TV alle condizioni iniziali (impostazioni di fabbrica).

AGGIORNAMENTO SOFTWARE

Consente di aggiornare il software del TV attraverso l'ingresso USB.

10 TELEVISIONE ANALOGICA (ATV)

Per navigare all'interno dei menù occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ e ▼, premere ENTER per confermare la selezione oppure premere il tasto EXIT per uscire.

10.1 OPERAZIONI PRELIMINARI**10.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI**

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la funzione RICERCA AUTOMATICA e premere ENTER.
- Selezionare ATV per ricercare i canali digitali e confermare selezionando OK.

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile terminare la scansione dei canali digitali premendo il tasto EXIT.

Nota: *Se il TV visualizza il messaggio NESSUN SEGNALE significa che non riceve segnale, occorre quindi verificare il cavo o l'impianto d'antenna.*

10.1.2 RICERCA MANUALE DEI CANALI

Consente di sintonizzare manualmente i programmi.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce CANALE e premere ENTER.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la funzione RICERCA MANUALE ATV e premere ENTER.
- Selezionare il numero del canale nella finestra CANALE sul quale si desidera effettuare la sintonia manuale.
- Ricercare la frequenza che emette il segnale nella finestra RICERCA.
- Inserire la frequenza di ricerca fine nella finestra SINTONIZZAZIONE OK.
- Selezionare il Sistema Colore tra Auto, PAL o SECAM, nella finestra SISTEMA COLORE.
- Selezionare il Sistema Audio tra BG, DK, I, L, L', nella finestra SISTEMA AUDIO.
- Premere il tasto ROSSO per salvare il canale trovato.

10.1.3 SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI

Vedi paragrafo 9.1.4

VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI, REGOLAZIONE VOLUME MENU ATV, fare riferimento ai relativi paragrafi del capitolo 9 TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE (DTV)

11 TELETEXT

Il Teletext è un sistema di informazioni trasmesso da alcune emittenti che si consulta come un giornale, sfogliandolo pagina per pagina.

- Premere il tasto TEXT per attivare il Teletext.
- Sullo schermo apparirà il sommario con le varie rubriche formate da pagine di tre cifre.
- Premere il tasto EXIT per uscire dal Teletext.

Nota: se il canale selezionato non trasmette il Teletext, apparirà il messaggio "Nessun Teletext".

Ricerca di una pagina

Comporre il numero di pagina voluta con il tastierino numerico. Digitare le tre cifre che compongono il numero della pagina (per esempio "201") premendo in sequenza il numero "2" - "0" - "1"; il numero verrà visualizzato in alto a sinistra, il conta pagine inizia la ricerca, la pagina viene visualizzata.

Per consultare un'altra pagina ripetere l'operazione.

Pagina principale

Per tornare in qualsiasi momento alla pagina principale premere il tasto INDEX.

Blocco pagina

Questa funzione consente di bloccare lo scorrimento automatico di alcune pagine formate da sottopagine; premere il tasto HOLD per bloccare la sottopagina desiderata, sullo schermo in alto a sinistra compare la scritta HOLD (blocco della pagina). Per ripristinare la situazione precedente premere di nuovo il tasto HOLD, il simbolo di blocco scompare dallo schermo.

Zoom della pagina

Questa funzione consente di ingrandire le dimensioni della pagina che si sta guardando; premere in sequenza il tasto SIZE per visualizzare la parte superiore, la parte inferiore e ritornare alle dimensioni normali.

Informazioni nascoste

Questa funzione consente di visualizzare informazioni nascoste contenute in alcune pagine; premere il tasto REVEAL per far apparire o scomparire le informazioni (soluzioni di giochi).

Sottopagine

Questa funzione consente di avanzare o indietreggiare le sottopagine di una pagina (per esempio 1/3, 2/3, 3/3); premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per avanzare o indietreggiare.

12 OPERAZIONI CON DISPOSITIVO USB (MEDIA)

Attenzione: prima di effettuare qualsiasi operazione inserire un dispositivo USB nell'ingresso USB del TV.

- Premere il tasto SOURCE e selezionare l'ingresso MEDIA.

Verranno visualizzate 4 icone rappresentanti ciascuna una categoria; utilizzando i tasti ◀ ▶ è possibile selezionare: FOTO (per visualizzare i file immagine), MUSICA (per riprodurre i file audio), CINEMA (per visualizzare i file video) e EBOOK (per visualizzare i file di testo).

- Premere il tasto ENTER per selezionare il tipo di file che si desidera visualizzare. Si aprirà una finestra dove verranno visualizzate le cartelle (directory) presenti nel dispositivo USB. Per ogni cartella selezionata verranno mostrati i file presenti relativi alla categoria precedentemente selezionata.
- Premere il tasto CH+ o CH- per selezionare la pagina precedente o successiva dei file presenti nella cartella (directory).
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare il file desiderato e premere il tasto ENTER.
- Ripetere l'operazione precedente su ogni file che si desidera riprodurre. Oppure premere il tasto VERDE per selezionare tutti i file presenti.

Nota: è possibile cancellare un file selezionandolo e premendo il tasto ROSSO.

- Premere il tasto PLAY/PAUSA per avviare la riproduzione.
- Premere il tasto EXIT per arrestare la riproduzione. Ripremere per tornare alla selezione delle categorie.

12.1 OPERAZIONI DURANTE LA RIPRODUZIONE

- Premere il tasto DISPLAY per visualizzare una finestra con tutte le informazioni sul file che si sta visualizzando.
- Premere il tasto ENTER per visualizzare la barra dei comandi e le opzioni disponibili. Attraverso i tasti ◀ ▶ e confermando con il tasto ENTER è possibile scegliere il tipo di operazione da effettuare.

13 COLLEGAMENTO AD APPARECCHI ESTERNI

Questo TV può essere collegato come monitor ad altri dispositivi esterni come lettori DVD, videoregistratori, videocamere, pc.

Seguire le istruzioni presenti sul manuale del dispositivo esterno per il corretto collegamento al televisore.

Quando si desidera vedere il segnale proveniente da dispositivo esterno, premere il tasto SOURCE sul televisore o del telecomando, selezionate l'ingresso desiderato con i tasti ▲ ▼ e confermate con ENTER.

Gli ingressi disponibili sono: DVT, ATV, AV, SCART, HDMI, PC, MEDIA.

Per il collegamento ai vari ingressi fare riferimento al capitolo 7 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI.

14 PROBLEMI E SOLUZIONI

Se il vostro televisore non funziona correttamente controllare questa breve lista prima di portare il TV presso un centro assistenza autorizzato TREVI.

In ogni caso non tentare di riparare l'apparecchio da soli, questo farebbe decadere la garanzia. Solo i centri assistenza tecnica TREVI sono autorizzati ad eseguire interventi su questo TV.

Assenza di immagine

- Controllare il collegamento d'antenna.
- Controllare il corretto inserimento dei cavi.

Immagine scadente

- Controllare il cavo d'antenna.
- Regolare manualmente la sintonia.
- Tenere il TV lontano da fonti elettromagnetiche (lampade al neon, telefoni cellulari, ecc...).

Assenza di suono

- Controllare che non sia inserita la funzione MUTE.
- Regolare il volume.
- Verificare che il sistema audio sia BG (il sistema usato per l'Italia, solo in sorgente ATV).

Il televisore si spegne automaticamente

- Qualora il TV non riceva segnale per 10 minuti, il TV si pone automaticamente in modalità stand-by.
- È impostato il TIMER DI SPEGNIMENTO o lo SPEGNIMENTO AUTOMATICO (vedi paragrafo 9.4.4).

Il telecomando non funziona

- Sostituire le batterie

I comandi non rispondono

- Scollegare la presa d'alimentazione dell'apparecchio per 30 secondi per effettuare un reset.

Nota: la presenza di punti sullo schermo (fino ad un massimo di 3 punti accesi e 3 punti spenti) è possibile a causa delle caratteristiche costruttive del display a cristalli liquidi; ciò non influisce sulla qualità o durata del prodotto.

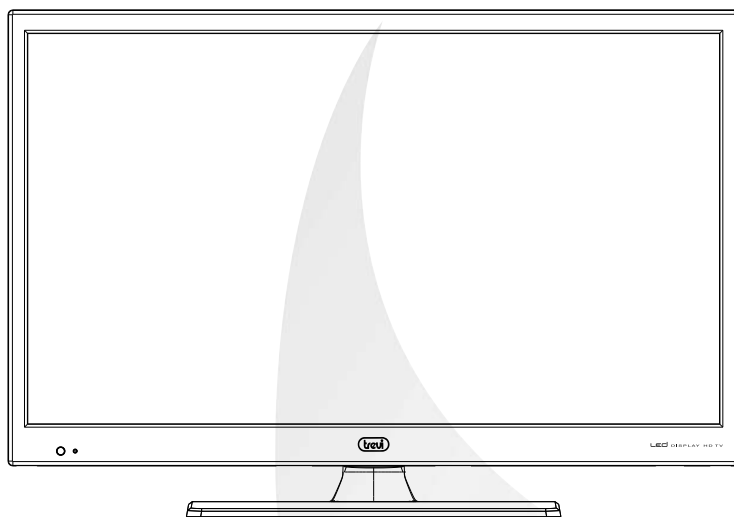
15 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione AC 100-240V~50/60Hz
- Assorbimento 36W Max / In stand-by <0,5W
- Display LED 22" a cristalli liquidi con matrice attiva TFT (Thin-Film-Transistor) e retroilluminazione DLED ad alta luminosità
- Dimensioni schermo 22" (54,61 cm) 16:9
- Display colori 16,7 milioni
- Risoluzione max Full HD 1920x1080 dpi
- Luminosità 200cd/m²
- Contrasto 1000:1
- Collegamenti Ingresso HDMI
- Ingresso SCART
- Ingresso VGA/audio PC
- Ingresso mini-Audio/Video
- Ingresso mini-YPbPr
- Ingresso USB 2.0
- Uscita presa cuffie
- Uscita audio digitale coassiale
- Presa antenna esterna 75Ohm
- Tuner DVB-T MPEG-4/H.264
- Common Interface CI (SD Standard Definition)
- Potenza d'uscita 2x3W
- Risoluzioni VGA 800x600 dpi / 60Hz
- 1024x768 dpi / 60Hz
- 1152x864 dpi / 60Hz
- 1280x720 dpi / 60Hz
- 1280x768 dpi / 60Hz
- 1280x800 dpi / 60Hz
- 1280x960 dpi / 60Hz
- 1280x1024 dpi / 60Hz
- 1360x768 dpi / 60Hz
- 1920x1080 dpi / 60Hz
- Risoluzioni HDMI 480i 60Hz, 480p 60Hz
- 720p 60Hz
- 1080i 50Hz, 1080i 60Hz
- 1080p 60Hz, 1080p 24Hz
- Dimensioni con piedistallo 505(L) x 351(A) x 176(P)mm
- Dimensioni senza piedistallo 505(L) x 315(A) x 51(P)mm
- Peso 3,2Kg

16 INDICE

1	PREFAZIONE	pag. 2
2	PRECAUZIONI DI SICUREZZA	pag. 2
3	CURA E MANUTENZIONE	pag. 2
4	ALL'INTERNO DELL'IMBALLO	pag. 2
5	COMANDI E CONNESSIONI TELEVISORE	pag. 3
6	TELECOMANDO	
6.1	INSTALLAZIONE	pag. 4
6.2	DESCRIZIONI COMANDI	pag. 5
7	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	
7.1	ACCENSIONE	pag. 6
7.2	UTILIZZO CAM E SMART CARD	pag. 6
7.3	COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA	pag. 7
7.4	COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO HDMI	pag. 7
7.5	COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO SCART	pag. 7
7.6	COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO RCA mini-A/V o mini-Y/Pb/Pr	pag. 8
7.7	COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO VGA / JACK AUDIO	pag. 8
8	PRIMA INSTALLAZIONE	pag. 9
9	TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE (DTV)	
9.1	OPERAZIONI PRELIMINARI	pag. 9
9.1.1	RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI	pag. 9
9.1.2	RICERCA MANUALE DEI CANALI	pag. 10
9.1.3	FUNZIONE LCN	pag. 10
9.1.4	SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI	pag. 10
9.2	VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI	pag. 10
9.3	REGOLAZIONE VOLUME	pag. 11
9.4	MENU DTV	pag. 11
9.4.1	MENU IMMAGINE	pag. 11
9.4.2	MENU SUONO	pag. 11
9.4.3	MENU CANALE	pag. 12
9.4.4	MENU CARATTERISTICA	pag. 13
9.4.5	MENU CONFIGURAZIONE	pag. 14
10	TELEVISIONE ANALOGICA (ATV)	
10.1	OPERAZIONI PRELIMINARI	pag. 15
10.1.1	RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI	pag. 15
10.1.2	RICERCA MANUALE DEI CANALI	pag. 16
10.1.3	SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI	pag. 16
11	TELETEXT	pag. 16
12	OPERAZIONI CON DISPOSITIVO USB (MEDIA)	pag. 17
12.1	OPERAZIONI DURANTE LA RIPRODUZIONE	pag. 17
13	COLLEGAMENTO AD APPARECCHI ESTERNI	pag. 17

14 PROBLEMI E SOLUZIONI	pag. 18
15 CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 19
16 INDICE	pag. 20



USER'S MANUAL

Read this manual carefully and retain for future reference

Table Of Contents

Preparations Guide

Safety Information.....24

Important Safety Precautions.....25

Installed And Connected TV

TV Bracket assemble.....26

TV Buttons And Terminal Interface.....27

External device connection diagram.....28

Install And Connect TV.....29

TV Stand installation Instructions.....29

Function Description

Picture Menu.....30

Sound Menu.....31

TV Channel.....32

Feature Menu.....34

Setup Menu.....35

Multimedia

Photo.....37

Music.....37

Movie.....37

eBook.....37

Other Information

HotelSetting User Manual.....38

Help.....42

Specifications.....43

This user manual for reference only

Safety Information

CAUTION

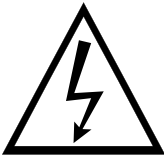
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

High voltages are used in the operation of this product.to reduce the risk of electric shock,do not remove cover of the cabinet, refer servicing to qualified service personal

If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operting in the literature accompanying the appliance.



Warning
The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle,is inten ded to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

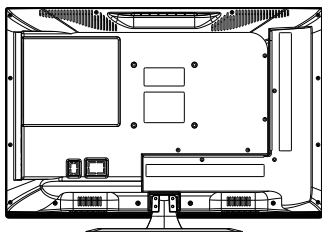
Important Safety Precautions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12.  Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped. Warning to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
15. The apparatus shall be disconnected from the mains by placing the power/standby switch in the standby position and unplugging the power cord of the apparatus from the AC mains receptacle.
16. The socket-out shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
17. This product should never be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
18. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
19. Do not place any sources of danger on the apparatus (e.g. liquid filled objects, lighted candles).
20. Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
21.  Never place the TV, remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. To prevent the spread of fire, keep candles or other flames away from the TV, remote control and batteries at all times.
22. The USB terminal should be loaded with 0.5 A under normal operation.

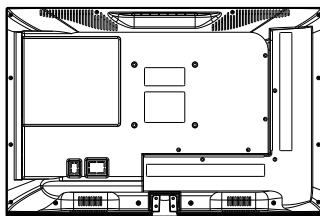
TV Bracket assemble

Fix the TV on the wall

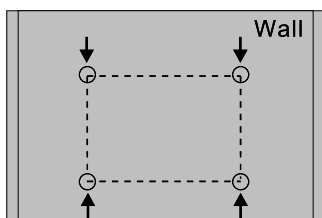
1. First, put the TV on the table smoothly and put some soft cloth on the table to avoid scratching the screen.
2. Use the screw driver to take off the screws which are fixed on the bottom stand (the direction of the arrow, refer to the photo 1). And take off the bottom stand (please take off the screws and bottom stand carefully).
3. Make one bracket which can fix on the wall according to the size of arrow direction of photo 2 and photo 3.
4. Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws. (optional parts) Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws. (optional parts)
5. according to the step 4, use the screwdriver to lock the screw on the back of the TV. then hang the TV on the wall.



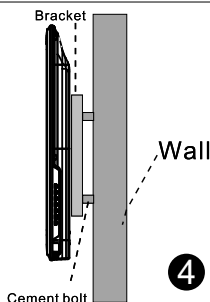
1



2



3



4

Note:

1. The bracket fixed on the wall is optional part.
2. when you assemble the TV, there should be no other articles on the around and front and please keep the distance from other articles.
3. When assemble the TV, please ask the career man to fix in order to avoid the danger.
4. The fixing picture is only for reference.
5. Please follow the use manual about bracket assemble to fix the TV.
6. Attach the mounting bracket from the VESA compatible wall mounting kit.

TV Buttons And Terminal Interface

TV Buttons

Note: The following is only functional schematic, And the actual position and arrangement of different models may be different.



:Turn ON/OFF Power.

SOURCE:External Signal Input Selection.

MENU:Display Main MENU And Confirm MENU Item Selection.

CH+/-:Selecting Channel.

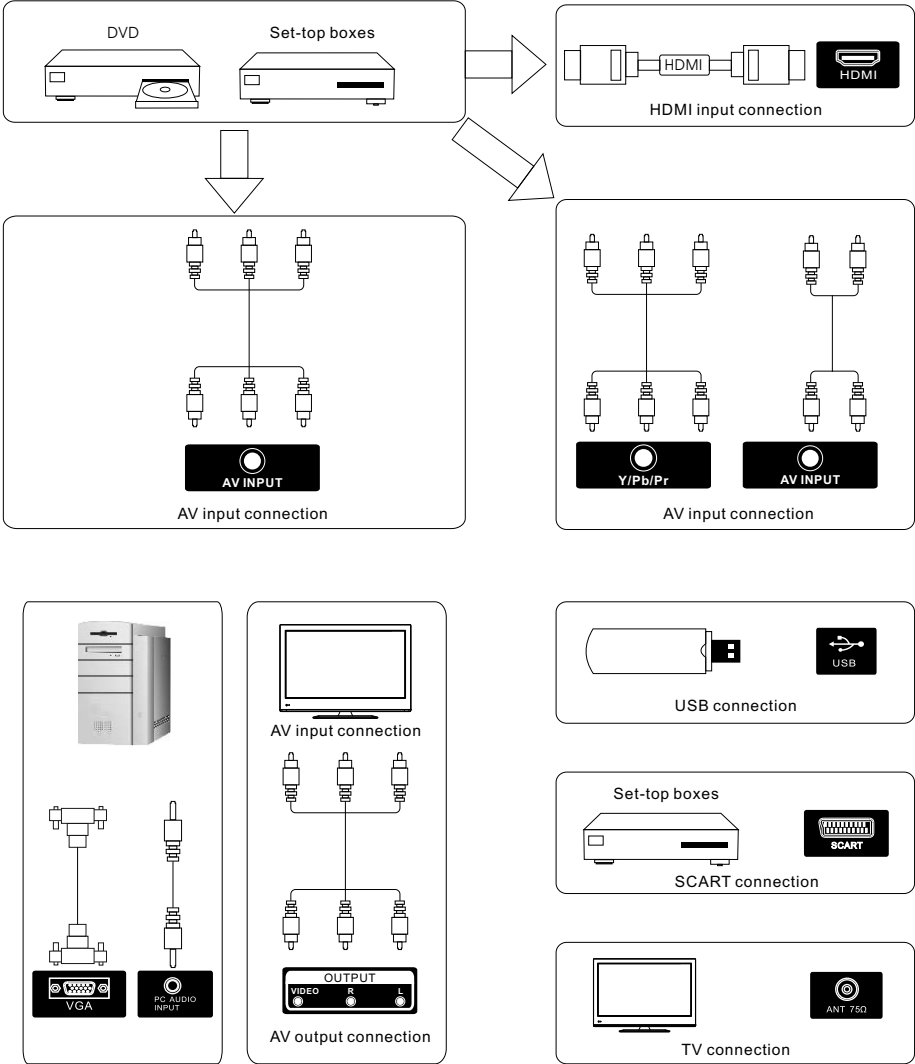
VOL+/-:Adjusting Volume.

Terminal Interface

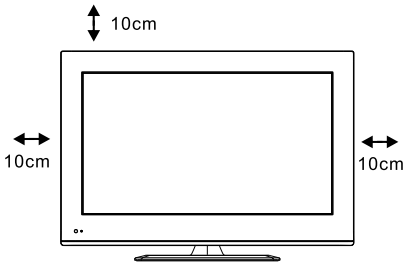
Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

	AV input External AV Signal Input And Relevant Rith/Left Sound Channel		EARPHONE output When earphones are plugged in, speakers are disabled
	CI SLOT The card reader input CI(common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV.		USB input Connect a USB device here to play its media files or to record programs via the PVR function.
	Y Pb Pr input Connect to the composite terminal of your DVD/VCR (Some models without this interface)		SCART input standard, it supports composite and RGB signal input. It is a connection for european (Some models without this interface)
	HDMI input Digital signal input from HDMI video connector.		COAXIAL Connect the SPDIF receiver.
	ANT 75 Connect the antenna/cadle tv input (75/VHF/UHF)		
	VGA input PC analog signal input		
	PC AUDIO INPUT VGA input and audio input when VGA input		

External device connection diagram



Install And Connect TV

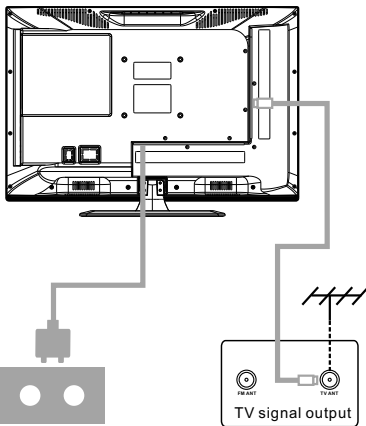


Set your TV

To put your TV in a firm place which can bear the weight of the TV.

To avoid danger, please don't expose the TV near water or heating place (such as light, candle, heating machine), do not block the ventilation at the back of TV.

③



Connect antenna and power

1. Connect the antenna cable to the antenna socket on the back of the TV.
2. To plug the power cord of TV (AC 100-240V~ 50/60Hz).

Turn on TV

3. Press the power button of the TV the indication light will turn to green. if it is on standby mode (the light is red), press the power button on the remote control to turn on the TV.

Note:

Picture for reference purposes only.

Please prevail in kind

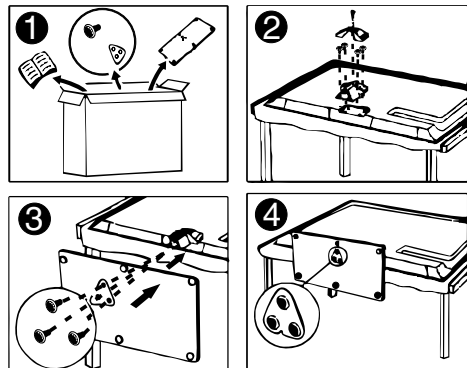
TV Stand Installation Instructions

1. Open the carton and remove the TV and scattered accessories and base (some models without base).
2. to avoid the injury of the TV, covered with a soft mattress, put it on the table, face down on a soft mattress, the base of the neck is fixed on the TV with screws.
3. screw the base and connected to the TV.
4. the installation is complete.

Note:

Picture for reference purposes only.

Please prevail in kind



Function Description

Input
DTV
ATV
AV
SCART
YPbPr
HDMI
PC
Media

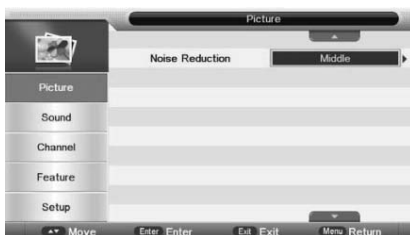
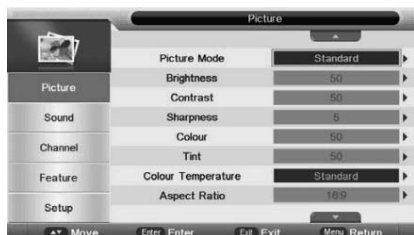
Select input source

- Press **SOURCE** button to display the input source list;
- Press **▼ / ▲** or **SOURCE** button to select the input source you want to watch;
- Press **ENTER** button to enter the input source;
- Press **EXIT** button to quit;

Picture Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press **ENTER/RIGHT** button select Picture in the main menu, then press **ENTER/RIGHT** button to enter



1. Press **UP/DOWN** button to select the option that you want to adjust in the Picture menu.
2. Press **ENTER/RIGHT** button to enter, then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.
3. After finishing your adjustments, press **MENU/ENTER** button to save and return back to the previous menu.

Picture Mode

Available Picture Mode: Dynamic, standard, mild, user

Note: You can press P.MODE button to change the Picture Mode directly.

Brightness/Contrast/ Sharpness/Colour/Tint

- Brightness** Adjust the optical fiber output of the entire picture, it will effect the dark region of the picture
- Contrast** Adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.
- Sharpness** Aadjust the peaking in the detail of the picture.
- Colour** Adjust the color of the color based on your own like.
- Tint** It is not available unless Picture Mode is set to be user and the current TV system is NTSC.

Colour Temperature

Change the overall color cast of the picture.

Aspect Ratio

Change the overall color cast of the picture.

Note: You can press ASPECT button to change the Picture Mode directly.

Noise Reduction

Noise reduction of the picture. To reduce noise and improve the appearance of the picture. No noise reduction operation if it's "off". From Low->Middle->High, noise reduction effects better but it will cause a blur on picture.

Function Description

Sound Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press **ENTER/RIGHT** button select Sound Menu in the main menu,then press **ENTER/RIGHT** button to enter



- 1.Press **UP/DOWN** button to select the option that you want to adjust in the Sound menu.
- 2.Press **ENTER/RIGHT** button to enter,then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.
- 3.After finishing your adjustments.Press **MENU/ENTER** button to save and return back to the previous menu.

Sound Mode

Available Picture Mode: Standard, Movie, Music, Speech,User

Note:You can press S,MODE button to change the Picture Mode directly.

Treble/Bass/Balance

Treble Adjust the treble effect.Increases or decreases high-pitched sounds.

Bass Adjust the bass effect.Increases or decreases lower-pitched sounds.

Balance Adjust the balance between left and right speakers to adapt to your listening position.

Surround

Press **ENTER/RIGHT** button to enter,then press **UP/DOWN** button to select On or Off.

AVL

press **UP/DOWN** button to select On or Off.Set the auto volume control.

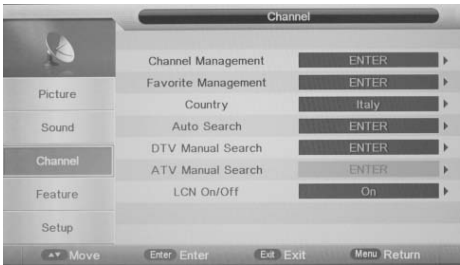
SPDIF

Press **ENTER/RIGHT** button to enter,then press **UP/DOWN** button to select Off / Auto / PCM.

Function Description

TV Channel

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **ENTER/RIGHT** button select Channel Menu in the main menu.then press **ENTER/RIGHT** button to enter



- 1.Press **UP/DOWN** button to select the option that you want to adjust in the Channel menu.
- 2.Press **ENTER/RIGHT** button to enter,then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.
- 3.After finishing your adjustments.Press **MENU/ENTER** button to save and return back to the previous menu.

NOTE:TV Connection The functions of the parts not change please in kind prevail

Channel Manager

To manage (Delete/Rename/Swap/Lock/Skip) all channels

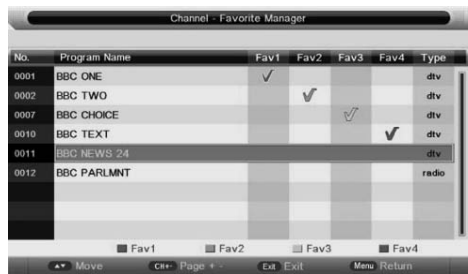


- First press **UP/DOWN** to highlight the channel you want to delete or move or skip, then:
- Press the **RED** button to delete the channel.
 - Press the **GREEN** button to skip the select channel.
- (Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)
- Press the **YELLOW** button to to set the channel to moving state, then press **UP/DOWN** to move it to the position you want to put.
- Press the **BLUE** button to to be swapped channel . then press **UP/DOWN** to select another channel and press "BLUE" key to swap them.

Function Description

Favorite Management

To manage (Add/Delete) Favorite channels



Press **UP** /**DOWN** button to select the programs to be added into favorite list and press "RED", "GREEN", "YELLOW" or "BLUE" button to mark them

Country

press **UP/DOWN** button to select Country.

Auto Search



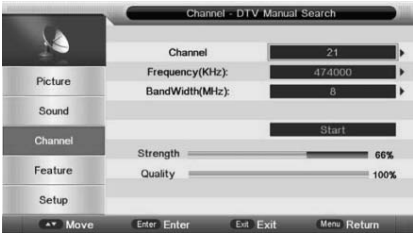
All Mode: Select "All" item to scan all digital channels carried by current signal mode firstly and then switch to scan all analog channels in selected country automatically. User can skip digital search to analog search directly by entering **EXIT/MENU** button and can also stop auto scan directly by entering **EXIT/MENU** button during analog scanning.

Digital Mode: Select "Digital" item to search all digital channels in selected country carried by current signal mode. User can stop search directly by entering **EXIT/MENU** button.

Analog Mode: Select "Analogue" item to search all digital channels in selected country carried by current signal mode. User can stop search directly by entering **EXIT/MENU** button.

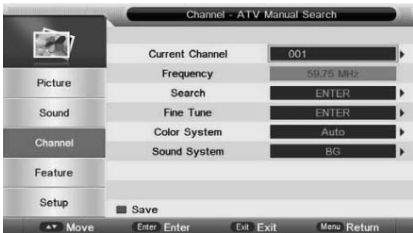
Function Description

DTV Manual Search



Select channel number by **ENTER/RIGHT** button or entering number directly. The strength and the quality shows at the bottom. Press **ENTER** button on "Start" item to start current channel search. The manual searching UI and the auto searching UI are the same.

ATV Manual Search



Press **UP/DOWN** button to select option. Press **ENTER/RIGHT** button to enter, Press **UP/DOWN** button to select these parameters. Select "Search" item to enter analog channel tune, then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.

Feature Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press **ENTER/RIGHT** button to select Feature Menu in the main menu, then press **ENTER/RIGHT** button to enter



- 1. Press **UP/DOWN** button to select the option that you want to adjust in the Feature menu.
- 2. Press **ENTER/RIGHT** button to enter, then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.
- 3. After finishing your adjustments, Press **MENU/ENTER** button to save and return back to the previous menu.

Function Description

Lock

Lock Channel: On: turn on Lock Channel. User need to enter password to watch the channels which are locked. Also need to enter password when user tries to change settings in items like "reset system"/"reset database" etc.
Off: turn off Lock Channel

Change Pin Code : Press **ENTER/RIGHT** button to set New Password,then enter a 4-digital number you want to set twice.

Pass word :0000

Language

Press **UP/DOWN** button to select Language.2.Press **ENTER/RIGHT** button to enter, then to select System language setting, includes OSD Language, Preferred Subtitle, Preferred Audio, Digital Teletext Language, Anglog Teletext Language

Clock

It is used to check out the current system time and set time zone/DST.(DST(daylight saving time): if it's " On " , it'll be an hour earlier than the GMT. If Time Zone is set to "Auto"it's not available.)

Sleep Timer

When your TV is Running,start sleep function by setting Sleep Timer in any case. This function allows you to power off the TV within a period of time. Currently the supported time period are: Off,10 Mins, 20 Mins,30Mins, 60Mins, 90 Mins, 120 Mins, 180 Mins, 240 Mins,

Auto Power Off

When your TV is Running,start Auto Power Off function by setting Auto Power Off Timer in any case, This function allows you to power off the TV within a period of time. Currently the supported time period are: Off, 1 Hours,2 Hours,4 Hours ◦

Hearing impaired

This function offers a subtitle such as a "stroke on the door" or "the bell starts to ring" for the current scene in case that the user is weak in hearing.

CI Info

It is only available in DTV source when PVR is not playing. Please refer to Chapter 6 section 2 CI Setup for further information about the function of CI.

NOTE:CI info The functions of the parts not change please in kind prevail

Setup Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press **ENTER/RIGHT** button to select Setup Menu in the main menu,then press **ENTER/RIGHT** button to enter



- 1.Press **UP/DOWN** button to select the option that you want to adjust in the Setup menu.
- 2.Press **ENTER/RIGHT** button to enter,then press **LEFT/RIGHT** button to adjust.
- 3 After finishing your adjustments Press **MENU/ENTER** button to save and return back to the previous menu

Function Description

OSD Timer

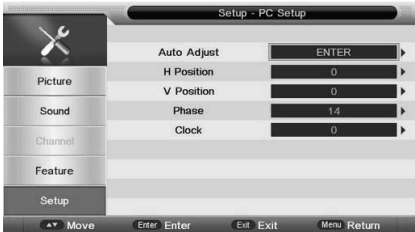
Set up OSD Timer which means how long the menus will exist. The optional periods are 5, 10, 15, 20, 25, 30 Seconds and Never

Auto SCART

Switch for Auto SCART function.

PC Setup

It is only available in PC source.



Auto Adjust: Auto Adjust the H Position, V Position, Phase, Clock

H Position: Manually adjust H Position

V Position: Manually adjust V Position

Phase: Manually adjust Phase

Clock : Manually adjust Clock

Blue Screen

It is not available in PC, DTV source or when it is not movie mode in multimedia source. In TV source, if there is no signal and Blue Screen is Off, it will show snow ; if there is no signal and Blue Screen is On, it will show blue screen

Reset to Setting

If the Lock Channel is On in Feature Menu/Lock , it needs to enter the password to enter the Reset. It will Reset System Setting and Database. When the reset is complete, it will enter the Auto Installation settings page.

First, it will show a page to user to confirm.

Software Upgrade

Software upgrade by bin code. Put The bin code into the root directory of the media and media plugged into the TV 's USB interface, press **ENTER** key to upgrade. Don't power off during the upgrading process. The system will restarts when the upgrading process is done.

Multimedia

Photo

press LEFT/RIGHT button to select PHOTO in the main menu, then press ENTER button enter photo page,



Music

press LEFT/RIGHT button to select Music in the main menu, then press ENTER button enter music page.



Movie

press LEFT/RIGHT button to select Movie in the main menu, then press ENTER button enter Movie page.



eBook

Only txt format eBook is supported.

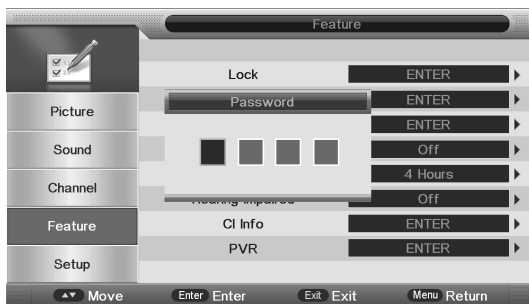
press LEFT/RIGHT button to select eBook in the main menu, then press ENTER button enter eBook page.



HotelSetting User Manual

I. Enter into HotelSetting Mode

Manipulate **【Menu】** with remote control into the Feature page, and adjust the cursor on Lock option, then into the Password dialog box by **【ENTER】** key on remote control. The default Password is “0000”, look at the picture 9202-1, please.



Picture 9202-1

Enter into the Feature-Lock page and adjust the cursor to HotelMode option, look at the picture 9202-2, please.



Picture 9202-2

Manipulate **【ENTER】** key into the HotelSetting, look at the picture 9202-3, please.

II. Enter into the HotelMode function turn on the HotelLock Switch, and all option was activated

HotelSetting User Manual

Hotel Setting	
Hotel Lock	On
Channel Lock	Off
Picture Lock	Off
Sound Lock	On
Feature Lock	Off
Setup Lock	On
Key Lock	Off
Source Lock	-->
Set Source	DTV
Channel Number	0
Max Volume	100
Default Volume	30
Clear Lock	-->
DataBase Export	-->
DataBase Import	-->

Picture 9202-3

1. Channel Lock

Adjust the cursor on Channel Lock option,use the left key or right key to change on or off .When the ChannelLock switch was turned on,channel page will be shielded in the Menu OSD.

2. Picture Lock

Adjust the cursor on Picture Lock option,use the left key or right key to change on or off .When the Picture Lock switch was turned on, Picture page will be shielded in the Menu OSD.

3.Sound Lock

Adjust the cursor on Sound Lock option,use the left key or right key to change on or off .When the Sound Lock switch was turned on, Sound page will be shielded in the Menu OSD.

4.Feature Lock

Adjust the cursor on Feature Lock option,use the left key or right key to change on or off . When the Feature Lock switch was turned on,all option will be shielded in Feature page except Lock option,and then into de Lock page,except outside HotelMode,the other option was shielded also.

5.Setup Lock

Adjust the cursor on Setup Lock option,use the left key or right key to change on or off .When the Setup Lock switch was turned on, Setup page will be shielded in the Menu OSD.

HotelSetting User Manual

6.Key Lock

Adjust the cursor on Key Lock option,use the left key or right key to change on or off . When the Setup Lock swich was turned on,the TV Keypad was turned off and then it is not in working mode,then the system will show “Keypad Locked”.

7.Source Lock

Adjust the cursor on Source Lock option, and use the left or enter keys entrance the SourceLock page,look at the picture 9202-4,adjust the cursor to the source and take it to turn on by which source wanted to closed. When it was turn on,this source will be shielded in input OSD.Input source was can't change.



Picture 9202-4

HotelSetting User Manual

8.Set Source

This function is setting for default source when the TV was starting up, adjust the cursor on Set Source option, and set the default source by left or right key, and the source cannot be selected by which one was shielded.

9.Channel Number

This function is setting for default channel when the SetSource is on DTV/ATV/Radio, and this function is shielded when the SetSource is not on DTV/ATV/Radio.

10.Max Volume

Setting default Max Volume. Setting default Max Volume between 0 to 100 value, when the value was setting, the volume can't exceed in OSD volume.

11.Default Volume

Setting Default Volume, reboot TV, the volume is reset by Default Volume. This option is less than Max Volume.

12.Clear Lock

Clear Hotel Mode setting, take it to default.

13.DataBase Export

Export the Menu or HotelSetting set to USB, and generate a bin named "CV_FACTORY_FlashData_SPV9202.bin" in CV_9202 folder.

14. DataBase Import

Import data by "CV_FACTORY_FlashData_SPV9202.bin" in USB.

Help

No Power	Check the AC cord of TV is plus in or not. If still no power, please Pull out the plug and replug in after 60 seconds. And open the TV again
Signal receive not properly	● To cause double image or phantom if there has high building or high mountain round TV. You can adjust image effect by manually operation: consult instruction of vernier regulation or change the direction of external antenna. ● If you use the indoor antenna . under certain circumstance, receive will be more difficult . So you can change the direction of the antenna to adjust the image effect . If can't change image receiving effect either , you have to use external antenna.
No picture	● Check the antenna at the back of TV is connected properly or not. ● Try to select other channels and check whether the TV problem itself or not
but, Video is ok without audio	● Increase the volume. ● Check the TV is in mute mode or not , and please press the mute button to make sound resume.
Audio is ok, but color error or no picture.	● Increase contrast and brightness.
snow statics picture and noise	● Check the antenna at the back of TV is connected or not.
Level broken line	● vacuum, such as hair drier, Maybe has electrical appliance interfere- please turn off these kinds of electrical appliance, cleaner and so on.
Image or-Dual "simulacrum" The TV no response with the Remote.	● Perhaps the location for the antenna is not good. Use the tall beamed antenna can be improved quality of the display image. ● Operate the remote direct to the remote sensor on the TV. If still no response for the TV, please check if the plastic bag on the remote take or not. And check if the location for the battery is correct. Change the new battery. ● The TV will shift to the STAND BY if no response from the remote in the few minutes.
.NO Video In (PC Mode)	● Please check if the display cable connect to the VGA correcte . ● Please check if there has the bend on the display cable.
Vertical twinkling (PC Mode)	● Enter the main menu, Use the clock regulator for the Video display noise to eliminate the vertical line.
horizontal ripping (PC Mode)	● Adjust the Audio sound horizontal in the main menu to clear the horizontal ripping line.
The screen is too bright or too dark (PC Mode)	● Adjust the contrast ratio or brightness in the main menu.
PC Function no response	● Check the computer setting in the state of compatible display resolution
Ripping line in RCA connecting	● Please use good quality connecting cable.
Problem still exist	● Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then connect. If there is some problem with our TV, do not repair it by yourself, please contact with the customer service center.

There will be complete picture and the brightness will come down if the TV is in: Note So please do not keep the TV in a state of same, the static picture for too long time Menu or same picture that has much difference in brightness and contrast ratio for too long time.

Machine Technical Specifications

Screen Size	TV System	Speaker Output
16"	PAL/SECAM	5W+5W
19"	PAL/SECAM	5W+5W
22"	PAL/SECAM	5W+5W
24"	PAL/SECAM	5W+5W
32"	PAL/SECAM	10W+10W
39"/40"	PAL/SECAM	10W+10W
42"	PAL/SECAM	10W+10W
46"	PAL/SECAM	10W+10W
50"	PAL/SECAM	10W+10W

Screen Size	Power Consumption	Main accessories
16"	24W	User's manual x1 Remote controller x1 AAA Batteries x2
19"	36W/48W	
22"	36W/48W	
24"	48W	
26"		
32"	56W/65W/100W	
39"/40"	75W/70W	
42"	85W	
46"	110W	
50"	135W	



Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto.

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" pertanto il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani.

L'utente dovrà consegnare il prodotto presso gli appositi "centri di raccolta differenziata" predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di un nuovo prodotto.

La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute causati da una gestione impropria del rifiuto.

Lo smaltimento abusivo del prodotto comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

TREVI persegue una politica di continua ricerca e sviluppo, pertanto i prodotti possono presentare caratteristiche diverse da quelle descritte.



Precautions for correct disposal of the product.

The symbol shown on the equipment indicates that waste must be disposed of in "separate collection" and so the product must not be disposed of together with urban waste.

The user must take the product to special "separate waste collection centres" provided by local government, or deliver it to the retailer against the purchase of a new product.

Separate collection of waste and subsequent treatment, recycling and disposal operations promotes the production of equipment with recycled materials and limits negative effects on the environment and on health caused by improper handling of waste.

Illegal disposal of the product leads to the enforcement of administrative penalties.



Recommandations pour l'élimination correcte du produit.

Le symbole figurant sur l'appareil indique que le produit fait l'objet d'une "collecte séparée". C'est pourquoi, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

L'utilisateur doit remettre le produit auprès de "décharges spécialisées de collecte séparée" prévues par les autorités locales, ou bien le rendre au revendeur quand il achètera un nouvel appareil équivalent.

La collecte séparée du produit et les opérations successives de traitement, recyclage et élimination favorisent la production d'appareils composés par des matériaux recyclés ainsi que permettent d'éviter des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé des personnes suite à une gestion impropre du déchet.

Toute élimination abusive du produit entraîne l'application de sanctions administratives.



Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung des Produkts.

Das auf dem Gerät angebrachte Symbol weist darauf hin, dass das Altgerät "getrennt zu sammeln" ist und das Produkt daher nicht zusammen mit dem Gemeindeabfall entsorgt werden darf.

Der Benutzer muss das Produkt zu den entsprechenden, von der Gemeindeverwaltung eingerichteten "Wertstoffsammelstellen" bringen oder dem Händler beim Kauf eines neuen Produkts übergeben.

Die getrennte Müllsammlung und anschließende Aufbereitung, Wiederverwertung und Entsorgung fördern die Herstellung von Geräten unter Verwendung wiederverwerteter Materialien und vermindern die negativen Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit in Folge einer falschen Müllverwaltung.

Die widerrechtliche Entsorgung des Produkts führt zur Auferlegung von Verwaltungsstrafen.



Advertencias para la correcta eliminación del producto.

El símbolo que aparece en el aparato indica que el residuo debe ser objeto de “recogida selectiva” por tanto el producto no se debe eliminar junto con residuos urbanos.

El usuario deberá entregar el producto a los “centros de recogida selectiva” creados por las administraciones municipales o bien al distribuidor cuando adquiera un nuevo producto.

La recogida selectiva del residuo y las sucesivas operaciones de tratamiento, recuperación y eliminación favorecen la fabricación de aparatos con materiales reciclados y limitan los efectos negativos en el medio ambiente y la salud causados por una gestión incorrecta del residuo.

La eliminación abusiva del producto da lugar a la aplicación de sanciones administrativas.



Advertências para a correcta demolição do produto.

O símbolo indicado na aparelhagem indica que o resíduo deve ser objecto de “recolha separada” portanto o produto não deve ser desmantelado junto dos resíduos urbanos.

O utilizador deverá entregar o produto nos apropriados “centros de recolha diferenciada” predispostos pelas administrações comunais, ou entregá-lo ao revendedor em troca de uma compra de um novo produto.

A recolha diferenciada do resíduo e as sucessivas operações de tratamento, recuperação e desmantelamento favorecem a produção de aparelhagens com materiais reciclados e limitam os efeitos negativos no ambiente e na saúde causados por uma gestão imprópria do resíduo.

O desmantelamento abusivo do produto comporta a aplicação de sanções administrativas.



Προειδοποιήσεις για τη σωστή διάθεση του προϊόντος.

Το σύμβολο που απεικονίζεται επάνω στη συσκευή υποδεικνύει ότι το απόβλητο πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο “χωριστής συλλογής” ως εκ τούτου το προϊόν δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα αστικά απόβλητα.

Ο χρήστης θα πρέπει να παραδώσει το προϊόν στα ειδικά “κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής” που έχουν διευθετηθεί από τις δημοτικές διοικήσεις, ή να το παραδώσει στο κατάστημα πώλησης με την αγορά ενός νέου προϊόντος.

Η διαφοροποιημένη συλλογή του αποβλήτου και οι ακόλουθες επεμβάσεις επεξεργασίας, ανάκτησης και διάθεσης βοηθούν την παραγωγή συσκευών με ανακυκλωμένα υλικά και περιορίζουν τις αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον και την υγεία που προκαλούνται από την ακατάλληλη διαχείριση του αποβλήτου.

Η αυθαίρετη διάθεση του προϊόντος συνεπάγεται την εφαρμογή διοικητικών κυρώσεων.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

SI DICHIARA CHE:

L'apparecchio Televisore marca TREVI mod. LTV 2201HD
risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1
del D.M. 28 agosto 1995 , n. 548

Rimini, 31/07/2014

TREVI S.p.A.
Strada Consolare Rimini-San Marino, 62
47924 Rimini (RN) Italy

